EL ALAOUI Hodaifa

Né le : 16/01/1991 (23ans)

✉ : 34, Rue Essalame, Quartier Izdihar, EL Houda, Berrechid.

: 06 73 82 62 39

@ : hodaifa.elalaoui@gmail.com

Célibataire





INGENIEUR D'ETAT

L'ECOLE MOHAMMADIA D'INGENIEURS
-GENIE MECANIQUE-
OPTION : CONCEPTION ET PRODUCTION INTEGREES

FORMATIONS

2013-2014 : 3ème Année à l'école Mohammadia d'Ingénieurs, **Génie Mécanique**, Filière **Conception et production intégrées**.

2011-2013 : 1ère et 2ème année à l'école Mohammadia d'Ingénieurs, Génie Mécanique

2009-2011 : Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs, **option MP**, Lycée Ibn Abdoun Khouribga.

Juin 2009 : Baccalauréat Sciences Mathématiques -A-Lycée Ouled Hriz à Berrechid(Mention **Très bien**).

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Février au Mai 2014 : Projet de Fin d'Etudes au sein de **LAFARGE-Ciments** de Bouskoura.



- Etude et Modification du système de transmission du SAS Hazemag du broyeur cru.
- Analyse du système de transmission mécanique et des pannes du « SAS ».
- Conception d'un nouveau système de transmission.
- Etude technico-économique des deux systèmes.
- Etablissement d'un manuel d'utilisation, de sécurité et de maintenance.

Août 2013: **Stage** d'ingénieur à **LAFARGE-Ciments** de Bouskoura



- Etude et conception d'un frein pour le transporteur métallique de la ligne 2.

Juillet 2013: **Stage** ingénieur à **SIPROF** à Berrechid

- Etude, Maintenance et Installation de la machine BALTEC pour le rivetage.

Juillet 2012 : Stage d'initiation au sein des Ateliers Gros Entretien de Casablanca (AGEC) de L'**ONCF**.

PROJETS REALISES

- ✓ **Etude** et **conception** d'une perceuse automatique pour la réalisation des trous sur les plaques électroniques.
- ✓ **Etude** et **conception** d'une machine pour les bordures en béton.
- ✓ **Etude et conception** d'un suiveur du soleil (Sun Tracker).
- ✓ **Innovation :** Camion mobile pour vendre l'énergie électrique stockée à partir de l'énergie solaire, dans les endroits publics.
- ✓ **Gestion du projet** simulé du transfert d'un centre de broyage (Chef du projet).

CONNAISSANCES INDUSTRIELLES

- Maintenance industrielle et GMAO
- RDM et calcul de structures
- Dégradations mécaniques
- Mécanique des fluides et mécanique des milieux continus
- Machines hydrauliques/thermiques/électriques
- Gestion et analyse des Projets
- Gestion de la Production
- Gestion des entreprises
- Economie, Comptabilité et Recherche opérationnel

• ***logiciels industriels***

CATIA V5R21
PATRAN, NASTRAN
SOLIDWORKS
AUTOCAD MECHANICAL 2013
MATLAB
RDM6
ADINA
Watt et Roberts

DIVERS

- **Représentant de l'école Mohammadia d'ingénieurs** aux forums nationaux et internationaux.
- **Président** du club EMIexcursion.
  - Organisation des excursions nationales et internationales et Gestion de l'équipe.
- **Responsable** du sponsoring du club SODEC (Student Open Design Competition).
  - Recherche des entreprises partenaires + Logistique.
- **Langues: Arabe:** courant, **Français :** courant, **Anglais :** Intermédiaire, **Allemand** : Niveau A1
- **Loisirs** : Recherche et documentation, Voyage, Volley-ball.
- **Formation Militaire** : Elève Officier de Réserve des Forces Armées Royales.
- **Permis de conduire B**